

К ФАУНЕ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ ЮГА ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

В. Е. Скляр

Донецкий государственный университет

Приведены данные о видовом составе и сезонных изменениях численности иксодовых клещей на мелких млекопитающих в Донецком Приазовье.

Роль иксодовых клещей в хранении и передаче возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных общеизвестна. Поэтому возникает необходимость всестороннего изучения этой группы членистоногих в каждом конкретном районе страны. По литературным данным, на территории Украины известно 26 видов иксодовых клещей. Для Донецкой обл. указано 8 видов (Бровко, 1955; Емчук, 1960, 1967).

Сборы иксодовых клещей с мелких млекопитающих и из их гнезд проводились нами во все сезоны года в отделении Украинского государственного степного заповедника «Хомутовская степь» (Новоазовский р-н) и в окрестностях с. Зажиточного (Тельмановский р-н). Исследовано 458 диких животных, главным образом грызунов, принадлежащих к 9 видам, и 207 гнезд млекопитающих — 5 видов (см. таблицу).

Лесная мышь, домовая мышь, обыкновенная полевка и серый хомячок добывались во все сезоны года, остальные зверьки — в теплый период. Лесная мышь в районе исследования занимает следующие биотопы: целину ровную, без кустарников и с кустарниками, лесополосы, сады и др. Домовая мышь и обыкновенная полевка обитают на целине ровной с кустарником, целине без кустарника, в лесополосах, садах, полях, огородах, скирдах соломы и сена и др. Серый хомячок расселяется на целине ровной и холмистой с кустарником, лесополосах.

Всего собран 671 клещ (с хозяев — 606, из гнезд — 65). 19.6% добытых животных и 15% гнезд были заражены клещами. Собранный материал обработан в Лаборатории паразитологии Зоологического института АН СССР при консультации Н. А. Филипповой, за что выражаю ей искреннюю благодарность.

На диких животных установлен следующий видовой состав иксодовых клещей: *Ixodes laguri laguri* Ol., *I. redikorzevi redikorzevi* Ol., *I. crenulatus* Koch, *Rhipicephalus turanicus* B. Pom., *Rh. rossicus* Jak. et K.-Jak., *Rh. pumilio* Sch., *Dermacentor marginatus* Sulz.

Серый хомячок был наиболее заражен (31.8%). На нем зарегистрировано 2 вида клещей: *I. laguri laguri* (54.8%) — 8 личинок, 9 нимф, и *Rh. rossicus* (45.2%) — 9 личинок, 5 нимф. В гнездах этого зверька обнаружен только *I. laguri laguri* — 5 личинок, 1 нимфа, 1 самка. Лесная мышь по зараженности клещами стоит на втором месте (19.3%). Доминирующий вид — *Rh. rossicus* (97.5%) — 307 личинок, 17 нимф. Численность других видов невелика (*I. laguri laguri* — 7 личинок, *I. redikorzevi redikorzevi* — 1 самка, *Rh. turanicus* — 1 нимфа). В гнездах лесной мыши обнаружены *I. laguri laguri* — 6 личинок, 11 нимф, 1 самка, 1 самец и *Rh. rossicus* — 1 личинка, 7 нимф, 2 самки, 4 самца. Иксодовых клещей

Распределение иксодовых клещей по хозяевам и гнездам в исследованных районах Донецкой области

Вид млекопитающего	Число осмотрен- ных живот- ных и их гнезд	Число животных и гнезд с клещами	Число клещей	Экстен- сивность (в ‰)	Индекс обилия	Интен- сивность	Виды клещей						
							<i>I. laguri</i> <i>laguri</i>	<i>I. redi-</i> <i>korzevi</i> <i>redikorzevi</i>	<i>I. crenu-</i> <i>latus</i>	<i>Rh. tura-</i> <i>nicus</i>	<i>Rh. rossi-</i> <i>cus</i>	<i>Rh. pu-</i> <i>milio</i>	<i>D. mar-</i> <i>ginatus</i>
Лесная мышь	233 (94)	45 (14)	333 (34)	19.3 (14.7)	1.4 (0.3)	5 (2.4)	7 (20)	1 —	—	1 —	324 (14)	— —	— —
Домовая мышь	98 (40)	18 (7)	107 (13)	18.5 (17.5)	1 (0.8)	6 (1.8)	— (10)	— —	— —	— —	107 (3)	— —	— —
Обыкновенная полевка	74 (49)	10 (5)	18 (10)	7.4 (10)	0.2 (0.1)	1.8 (2)	9 (8)	— —	— —	— —	9 (2)	— —	— —
Серый хомячок	22 (21)	7 (4)	31 (7)	31.8 (19)	1.4 (0.3)	4.4 (1.7)	17 (7)	— —	— —	— —	14 —	— —	— —
Серая крыса	13	3	11	23	0.8	3.8	—	—	—	—	10	1	—
Слепыш обыкновенный	2	1	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Суслик малый	10 (3)	— (1)	— (1)	— —	— —	— —	— (1)	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Хорь степной	1	1	51	—	—	—	3	—	—	—	1	—	47
Лисица обыкновенная	5	4	53	80	10.6	—	1	—	23	—	29	—	—
Всего	458 (207)	90 (31)	606 (65)	19.6 (15)	13 (0.3)	6.6 (2)	39 (46)	— —	23 —	1 —	496 (19)	1 —	47 —

П р и м е ч а н и е. Цифры в скобках — данные по гнездам.

на домовый мыши несколько меньше (18.5%). На хозяине выявлен только *Rh. rossicus* — 105 личинок, 2 нимфы, а в гнездах — *I. laguri laguri* — 2 личинки, 3 нимфы, 1 самка, 4 самца и *Rh. rossicus* — 3 личинки. Обыкновенная полевка заражена клещами незначительно (7.49%). На грызуне обнаружены *I. laguri laguri* — 7 личинок, 2 нимфы и *Rh. rossicus* — 8 личинок, 1 нимфа. В гнездах зарегистрированы *I. laguri laguri* — 1 личинка, 4 нимфы, 1 самка и *Rh. rossicus* — 2 нимфы.

Rhipicephalus rossicus в исследованных районах является доминирующим. Из 671 клеща всех видов иксодид *Rh. rossicus* было 515 экземпляров, или около 77%. На хозяевах найдено 96.2% клещей, в гнездах — 3.8%. Шатас (1952) указывает, что *Rh. rossicus* занимает в основном «облесенные или занятые кустарником биотопы; биотопы открытого луга, поля, сады, огороды либо свободны от этих клещей, либо заклещеваны весьма незначительно». Нами клещи встречены не только в биотопах с древесной и кустарниковой растительностью, но и на целинных степных участках, покрытых только травянистой растительностью. Численность клещей в указанных биотопах была примерно одинакова. Период их наибольшей активности — весна и лето. Весной на животных нападали в основном личинки, их наибольшая численность приходилась на май, в июне численность резко падала. Летом, с июня по август, встречались личинки и нимфы. Взрослые клещи отмечены на обыкновенной лисице (май) и степном хорьке (июль). В районах исследований клещи паразитировали в основном на лесных и домовых мышах. *Rh. rossicus* заселяет в большей степени окультуренные ландшафты (лесополосы, сады, поля и др.), нежели целинные.

Ixodes laguri laguri — второй по численности вид. Предпочитает целинные участки с разнотравно-злаковой растительностью. По литературным данным, в основном паразит сусликов. Нами встречен главным образом на сером хомячке, обыкновенной полевке, лесной и домовый мышах. Максимальная активность клещей — июль—сентябрь. Взрослые клещи чаще попадают в гнездах.

Dermacentor marginatus обнаружен на степном хорьке (целина) в июле. *Ixodes redikorzevi redikorzevi* — 1 самка на лесной мыши в «Хомутовской степи» 11 мая. *Rhipicephalus turanicus* — 1 нимфа на лесной мыши, на целине, в июле. *Rh. pumilio* — 1 личинка на серой крысе — целина, июль. *Rh. pumilio* и *Rh. turanicus* на территории Украины — довольно редкие виды, распространены на территориях, расположенных по соседству с Украиной. Для Донецкой области указаны впервые.

ВЫВОДЫ

По литературным данным и нашим данным, в различных районах области зарегистрировано 10 видов иксодовых клещей. Доминирующим видом оказался *Rh. rossicus*, паразитирующий на мелких зверьках в преимагинальных фазах. Значительной численности достигал также *I. laguri laguri*. Ими были заражены 8 видов млекопитающих. Максимальной активности клещи достигали в весенний и весенне-летний периоды.

Л и т е р а т у р а

- Б р о в к о С. М. 1955. Некоторые данные к фауне иксодовых клещей Велико-Анадольского леса. В кн.: Велико-Анадольский лес. Изд. Харьковск. унив. научн. зап., 48: 165—167.
- Е м ч у к Е. М. 1960. Фауна Украины. Іксодові кліщі. Вид. інст. зоол. АН УРСР, 25 (1): 5—162.
- Е м ч у к Е. М. 1967. Некоторые особенности биологии *Ixodes redikorzevi redikorzevi* Ol. Пробл. паразитол., Тез. докл. и научн. конф. Укр. респ. научн. общ. паразитол., Изд. «Наукова думка»: 354—355.
- Ш а т а с Я. Ф. 1952. Эколого-фаунистический очерк иксодовых клещей Сталинградской и северных районов Астраханской областей в связи с новостройками. Зоол. журн., 31 (6): 802—818.

ON THE FAUNA OF IXODID TICKS FROM SOUTHERN
DONETZK DISTRICT

V. E. Skljär

S U M M A R Y

458 wild animals (seven species of rodents and two species of predators) and 207 of their nests were examined in two southern regions of the Donetzk district. 671 ticks were collected from animals and nests. The following species were found: on rodents — *I. laguri laguri*, *I. redikorzevi redikorzevi*, *Rh. rossicus*, *Rh. pumilio*, *Rh. turanicus*; on predators — *I. laguri laguri*, *Rh. rossicus*, *D. marginatus*, *I. crenulatus*. The peak of ticks activity was in spring and summer.
